BLUMEA

TIJDSCHRIFT VOOR DE SYSTEMATIEK EN DE GEOGRAFIE DER PLANTEN

A JOURNAL OF PLANT-TAXONOMY AND PLANT-GEOGRAPHY

VOL. XV, 1967—1968

QK
1
B18

UITGEGEVEN DOOR HET RIJKSHERBARIUM TE LEIDEN
PUBLISHED BY THE RIJKSHERBARIUM, LEYDEN, HOLLAND

BLUMEA

Tijdschrift voor de Systematiek en de Geografie der Planten.
Uitgegeven door
het Rijksherbarium te Leiden.
Redacteur:
De Directeur van het Rijksherbarium, Schelpenkade 6, Leiden.

BLUMEA

A Journal of Plant-taxonomy and Plant-geography.
Published by
the Rijksherbarium, Leiden.
Editor:
The Director of the Rijksherbarium, Schelpenkade 6, Leiden.

Vol. XV

Nr 1 (p. 1—156) issued on 8. VII. 1967
Nr 2 (p. 157—576) ,, ,, 18. I. 1968

Rijksherbarium, Leiden, Nederland

Directeur: Prof. Dr. C. G. G. J. VAN STEENIS (Bignoniaceae, Nothofagus; plantengeografie).

Wetenschappelijke hoofdambtenaren: Dr. S. J. VAN OOSTSTROOM (Convolvulaceae; Europese flora); Dr. R. A. MAAS GEESTERANUS (Lichenes, Fungi); Dr. H. O. SLEUMER (Proteaceae, Flacourtiaceae, Ericales, Icacinaceae); Dr. R. C. BAKHUIZEN VAN DEN BRINK (flora van Java; Melastomataceae, Rubiaceae); Dr. M. A. DONK (Fungi); Dr. C. DEN HARTOG (hydrobiologie; Potamogetonaceae, Alismataceae, Hydrocharitaceae; Algae); J. H. KERN (Cyperaceae, Gramineae); Dr. P. W. LEENHOUTS (Burseraceae, Dichapetalaceae, Goodeniaceae, Connaraceae, Loganiaceae, Sapindaceae); Dr. DING HOU (Rhizophoraceae, Thymelaeaceae, Celastraceae, Anacardiaceae); Dr. C. KALKMAN (Rosaceae); Dr. W. A. VAN HEEL (anat. system.); J. MULLER (palynologie).

Wetenschappelijke ambtenaren: M. M. J. VAN BALGOOY (plantengeografie); C. BAS (Fungi); Dr. M. JACOBS (Capparaceae, Malpighiaceae, Pometia, Rinorea); W. VINK (Sapotaceae, Winteraceae; flora van Nieuw-Guinea); Dr. J. VAN BRUMMELEN (Fungi); A. TOUW (Musci); E. HENNIPMAN (Filices); J. MENNEMA (Europese flora); W. F. PRUD'HOMME VAN REINE (Algae); W. J. J. O. DE WILDE (Passifloraceae); J. F. VELDKAMP (Oxalidaceae, Gramineae).

Docenten: Dr. C. KALKMAN (propaedeuse); Dr. M. A. DONK (mycologie); Dr. J. J. BARKMAN (fytosociologie).

Assistenten: F. H. HILDEBRAND (Maleise boomsoorten).

Honoraire medewerkers: Dr. J. TH. HENRARD, Oegstgeest (Gramineae); Prof. Dr. Ir. J. L. VAN SOEST, 's-Gravenhage (Europese flora); H. S. C. HUYSMAN, Bôle (Eur. Fungi); CH. MONOD DE FROIDEVILLE, Bergen (Gramineae); Prof. Dr. J. HEIMANS, Amsterdam (Algae).

Flora Malesiana (honoraire medewerkers): M. J. VAN STEENIS-KRUSEMAN, Oegstgeest (biografie, bibliografie, correctie); Prof. Dr. R. E. HOLTTUM, Kew (Pteridophyta); Prof. Dr. R. VAN DER WIJK, Groningen (Musci); Prof. Dr. C. A. REINDERS-GOUWENTAK, Wageningen (houtanatomie); Prof. Dr. R. HEGNAUER, Leiden (chemotaxonomie).

INHOUD — CONTENTS

	pp.
Beusekom, C. F. van — A revision of the Malesian and Ceylonese species of the genus Gaertnera Lamk (Rubiaceae)	359—391
Blackler, H. — The occurrence of Colpomenia peregrina (Sauv.) Hamel in the Mediterranean (Phaeophyta, Scytosiphonales)	5— 8
Christensen, T. — Two new families and some new names and combinations in the Algae	91— 94
Cribb, A. B. — Phycopeltis kosteriana sp. n., an epiphyllous alga of the family Chroolepidaceae from Australia	3— 4
Dixon, P. S. — The typification of Fucus cartilagineus L. and F. corneus Huds	55— 62
Doty, M. S. — Pioneer intertidal population and the related general vertical distribution of marine Algae in Hawaii	95—105
Feldmann, J. — Sur une Bangiophycée endozoïque (Neevea repens Batters) et ses affinités (Rhodophyta)	25— 29
Gogelein, A. J. F. — A revision of the genus Cratoxylum Bl. (Guttiferae)	453—475
Hartog, C. den — Brackish water as an environment for Algae	31— 43
Heel, W. A. van — Anatomical and ontogenetic investigations on the morphology of the flowers and the fruit of Scyphostegia borneensis Stapf (Scyphostegiaceae)	107—125
Hoek, C. van den — Dedication	1— 2
—— & M. Donze — Algal phytogeography of the European Atlantic coasts	63— 89
Hou, Ding — Sarawakodendron, a new genus of Celastraceae	139—143
Jacobs, M. — Florae Malesianae Praecursores XLV. Notes on Rinorea (Violaceae) from Malesia and adjacent regions	127—138
Joncheere, G. J. de — Notes on Platycerium Desv. I. Nomenclature and typification of the genus and species in Desvaux's original publication of 1827	441—451
——, Corrigendum	599
Kern, J. H. — A new combination in Fimbristylis (Cyperaceae)	126
——, Florae Malesianae Praecursores XLVI. Notes on some SE. Asian Cyperaceae X	427—439
Kornmann, P. — Wachstum und Aufbau von Spongomorpha aeruginosa (Chlorophyta, Acrosiphoniales)	9— 16
Kramer, K. U. — The Lindsaeoid ferns of the Old World II. A revision of Tapeinidium	545—556
——, ditto III. Notes on Lindsaea and Sphenomeris in the Flora Malesiana Area	557—574
Laubenfels, D. J. de — Podocarpus vitiensis in the Moluccas (Taxaceae)	440
Leenhouts, P. W. — A conspectus of the genus Allophylus (Sapindaceae). The problem of the complex species	301—358
——, Phoenicimon Ridl. (Sapindaceae) is Glycosmis Correa (Rutaceae)	452
Papenfuss, G. F., & J. B. Jensen — The morphology, taxonomy, and nomenclature of Cystophyllum trinode (Forsskål) J. Agardh and Cystoseira myrica (S. G. Gmelin) C. Agardh (Fucales: Cystoseiraceae)	17— 24
Payens, J. P. D. W. — A monograph of the genus Barringtonia (Lecythidaceae)	157—263
Phengklai, C. — Calocedrus macrolepis Kurz, a Conifer new to Thailand	267—268
Phipps, J. B. — Studies in the Arundinelleae (Gramineae) VIII. The phylogeny — a hypothesis	477—517

pp.

RAVEN, P. H. — The genus Epilobium in Malesia (Onagraceae) . . . . . 269—282

SASTRY, A. R. — Merrilliopanax cordifolia, a new species of Araliaceae from India . . . 297—299

SCHODDE, R. — Contributions to Papuasian Botany I. A new species of Endospermum (Euphorbiaceae) . . . . . 397—402

——, ditto II. A new species of Acianthus (Orchidaceae) from Bougainville Island . . . 403—405

——, ditto III. Three new species of Pittosporum (Pittosporaceae) from New Guinea 406—412

STEARN, W. T. — Overlooked synonyms of Philippine species of Croton (Euphorbiaceae) 283—284

STEENIS, C. G. G. J. VAN — Miscellaneous botanical notes XVIII . . . . . 145—155

——, ditto XIX 476

TAYLOR, W. R. — Species of Caulerpa (Chlorophyceae) collected on the International Indian Ocean Expedition . . . . . 45— 53

THOMASSON, K. — Phytoplankton from some lakes on Mt Wilhelm, East New Guinea 285—296

VELDKAMP, J. F. — A revision of Sarcotheca Bl. and Dapania Korth. (Oxalidaceae) . . . 519—543

WILDE, W. J. J. O. DE — Two new combinations in Asian Adenia (Passifloraceae) . . . 265—266

——, A new combination and a new species in Saraca L. (Caesalpiniaceae) . . . . . 393—395

ZUIJDERHOUDT, G. F. P. — A revision of the genus Saraca L. (Legum.-Caes.) . . . . . 413—425

Reviews

F. A. MCCLURE, The Bamboos, a fresh perspective. 518

H. C. D. DE WIT, Aquariumplanten 544

E. H. DAUBS, A monograph of Lemnaceae . . . . . 575—576

Alphabetical index (D. N. F. KIEHL) . . . . . 577—599